

**NATURVIDENSKAB,  
TEKNOLOGI OG  
SAMFUND**

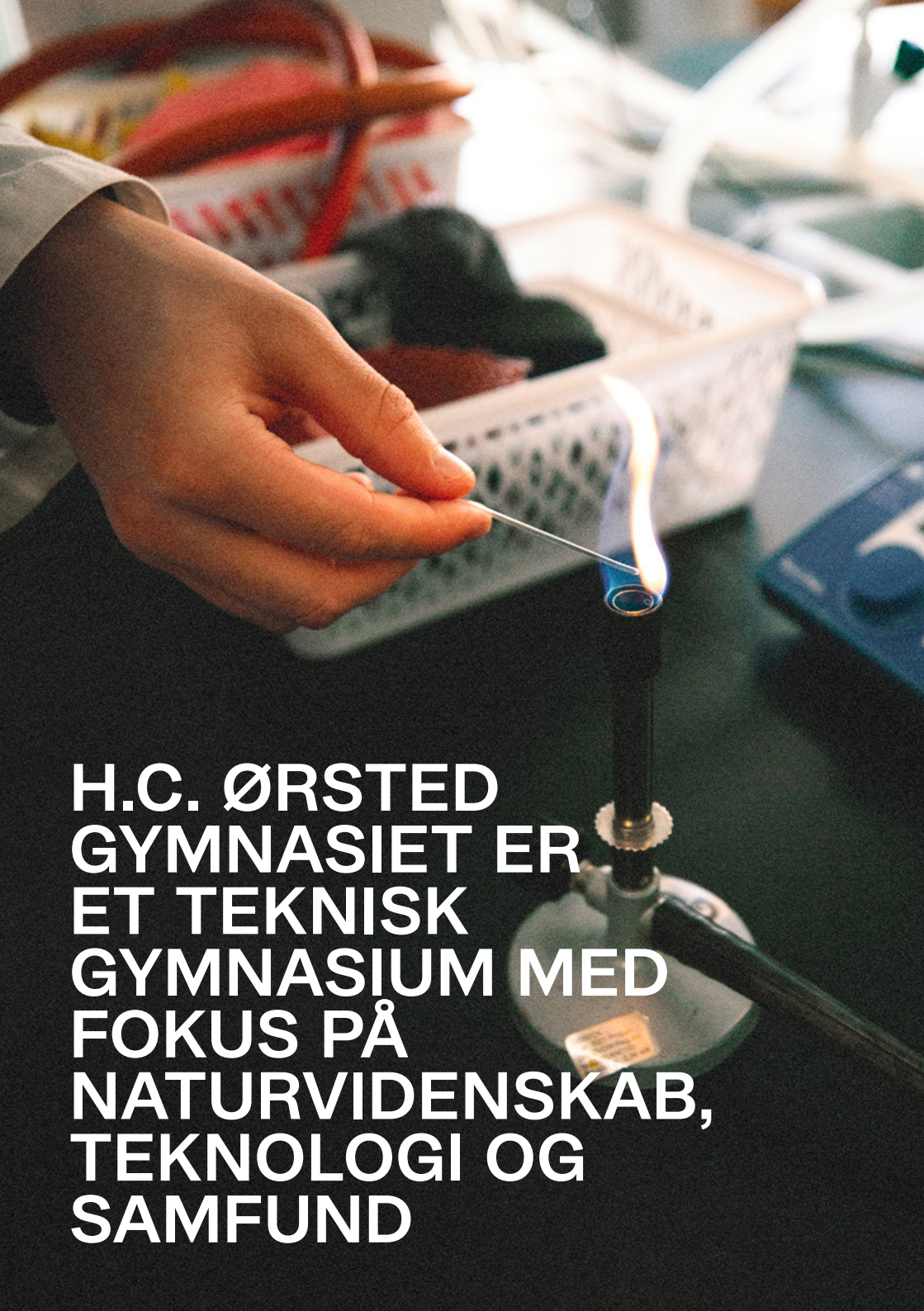




# INDHOLD

- 04 Om H.C. Ørsted Gymnasiet
- 06 Afdelingerne
- 10 Studieretninger
  - 11 Bioteknologi & samfundsfag
  - 12 Bioteknologi & idræt
  - 13 Bioteknologi & matematik
  - 14 Kommunikation/it & programmering
  - 15 Kommunikation/it & samfundsfag
  - 16 Matematik & fysik
  - 17 Matematik & kemi
  - 18 Matematik & geovidenskab
  - 19 Matematik & programmering
  - 20 Teknologi & design
  - 21 Teknologi & samfundsfag
  - 22 Matematik & informatik
- 23 Team Danmark
- 24 Teknologifaget
- 26 Uddannelsens opbygning
- 28 Studievejledning
- 30 Socialt

På H.C. Ørsted Gymnasiet får du tre gode år med spændende undervisning, oplevelser for livet og de bedst mulige forudsætninger for at fortsætte på en videregående uddannelse. Undervisningen er projektorienteret, så teori og praksis kobles sammen. Du eksperimenterer i værksteder og laboratorier og udvikler teknologiske løsninger på virkelige samfundsmæssige problemer.



**H.C. ØRSTED  
GYMNASIET ER  
ET TEKNISK  
GYMNASIUM MED  
FOKUS PÅ  
NATURVIDENSKAB,  
TEKNOLOGI OG  
SAMFUND**

---

### Videreuddannelse

Der er stor efterspørgsel på naturvidenskabelig og teknisk uddannet arbejdskraft. Med en HTX har du rigtig gode muligheder for at læse videre på universitetet, arkitektskolen, ingeniøruddannelser og akademiuddannelserne. Vores studenter er eksempelvis blevet uddannet cand.scient., arkitekt, laborant, jordemoder, cand.mag., farmaceut, iværkstætter eller læge.

---

### Talentudvikling

Hvis du har lyst til at blive udfordret ud over den daglige undervisning, kan du fx deltage i Akademiet for Talentfulde Unge og konkurrencer som Drughunter, Georg Mohr og Company Program (Young Enterprise). Gymnasiet samarbejder med universiteter og virksomheder for at styrke dit kendskab til det tekniske og naturvidenskabelige fagområde og gøre din vej fra HTX til videregående uddannelser så oplagt som muligt.



# 3 AFDELINGER



# 1300 ELEVER

## BALLERUP

Vi er i øjeblikket i gang med at bygge et helt nyt og moderne gymnasium lige ved Ballerup Station og blandt førende virksomheder inden for it og teknologi. Gymnasiet står færdigt i starten af 2025.

Denne afdeling ligger i gåafstand fra Ballerup Station. Skolen er præget af et trygt og socialt skolemiljø, hvor elever og lærere kender hinanden på kryds og tværs af årgange og studieretninger. Der går ca. 300 elever på skolen. På H.C. Ørsted Gymnasiet i Ballerup går det faglige og det sociale hånd i hånd. Vi har en lang række elevklubber og foreninger, der tilbyder en bred vifte af aktiviteter efter skoletid.

Skolen er præget af høje ambitioner på elevernes og skolens egne vegne; derfor foregår undervisningen på et højt fagligt niveau med varierende og innovative undervisningsformer. Mange af vores studenter læser videre på naturvidenskabelige og tekniske uddannelser.



Se videoen om, hvordan det er at være elev på HCØ i Ballerup

### STUDIERETNINGER

- BIOTEKNOLOGI OG SAMFUNDSFAG
- BIOTEKNOLOGI OG MATEMATIK
- KOMMUNIKATION/IT & PROGRAMMERING
- MATEMATIK OG FYSIK
- MATEMATIK OG KEMI
- MATEMATIK OG INFORMATIK

# FREDERIKSBERG

H.C. Ørsted Gymnasiets afdeling på Frederiksberg ligger centralt lige ved metrostationen Fasanvej. Skolens størrelse med ca. 300 elever og en placering midt i byen, omgivet af mange andre uddannelsesinstitutioner, giver os god mulighed for samarbejde med videregående uddannelser, herunder Københavns Universitet.

H.C. Ørsted Gymnasiet på Frederiksberg tilbyder undervisning, der afspejler virkeligheden og de behov, der er i vores samfund i dag. Det faglige niveau er højt, og undervisningen foregår i moderne laboratorier samt i flere forskellige teknikværksteder. Vores campusområde har bl.a. udendørs basketballbane, og fra vores lokaler har vi udsigt ud over hele København. Vores elever er meget engagerede i skolens sociale liv og er medansvarlige for de sociale aktiviteter som fester, fredagscafé, klubber og kulturfalter.



Se videoen om, hvordan det er at være elev på HCØ på Frederiksberg

## STUDIERETNINGER

- BIOTEKNOLOGI OG IDRÆT
- BIOTEKNOLOGI OG MATEMATIK
- KOMMUNIKATION/IT OG SAMFUNDSFAG
- MATEMATIK OG FYSIK
- MATEMATIK OG KEMI
- MATEMATIK OG PROGRAMMERING

# LYNGBY

Afdelingen i Lyngby flyttede i januar 2022 ind i en helt ny arkitekttegnet bygning, der giver optimale muligheder for samspil mellem pædagogik og arkitektur. Bygningen imødekommer ambitionen om den bedst mulige anvendelsesorienterede og erhvervsrettede undervisning i topmoderne teorilokaler, værksteder og splinternye laboratorier.

Der går ca. 750 elever på skolen, og det sociale miljø er kendetegnet ved åbenhed og rummelighed med masser af medindflydelse og aktiviteter på tværs af klasser og årgange. Efter skoletid summer skolen af liv i vores elevklubber og lektiecafé. Store dele af undervisningen er præget af tværfaglige projekter og praksisnær undervisning. Vi samarbejder med de omkringliggende virksomheder og uddannelsesinstitutioner, hvilket giver unikke muligheder for virksomhedsbesøg og inspiration til projekter.

Skolen er præget af høj faglighed med elitetilbud til elever, der er særligt dygtige og gerne vil lære mere inden for fx matematik, kemi og teknologi, hvor vi deltager i de fleste landsdækkende konkurrencer.



Se videoen om, hvordan det er at være elev på HCØ i Lyngby

## STUDIERETNINGER

- BIOTEKNOLOGI OG IDRÆT
- BIOTEKNOLOGI OG MATEMATIK
- KOMMUNIKATION/IT OG PROGRAMMERING
- KOMMUNIKATION/IT OG SAMFUNDSFAG
- MATEMATIK OG FYSIK
- MATEMATIK OG GEOVIDENSKAB
- MATEMATIK OG KEMI
- MATEMATIK OG PROGRAMMERING
- TEKNOLOGI OG DESIGN
- TEKNOLOGI OG SAMFUNDSFAG

# BIOTEKNOLOGI & SAMFUNDSFAG

FOLKESUNDHED

KLIMA

MAGTBEGREBER

MEDBORGERSKAB

VACCINER

VELFÆRD

ØKOLOGI

ØKONOMI

📍 BALLERUP

# STUDIE- RETNINGER

**Bioteknologi og samfundsfag** er studieretningen for dig, der er optaget af de politiske og samfundsmæssige problematikker, der præger vores tid.

Du er interesseret i sundhed, i klimaet og i den måde, politik forvalter og reformerer vores samfund, med særligt blik på folkesundhed og natur. Du lærer både at forstå og analysere politiske dagsordener, og hvordan vi som samfund har indrettet os. I bioteknologi på A-niveau vil du bl.a. arbejde med enzymer og biokemi, og du vil opnå en dyb forståelse for samspillet mellem menneske, natur og samfund.

Samfundsfag og bioteknologi vil, i kombination med studieretningens øvrige fag, give dig stærke forudsætninger for at beskæftige dig anvendelsesorienteret, innovativt og analyserende med aktuelle problemstillinger. Retningen er for dig, der ser dig selv have en fremtid inden for det sundheds- eller socialvidenskabelige felt.



# BIOTEKNOLOGI & IDRÆT

BIOKEMISKE PROCESSER

FRILUFTSLIV

FYSILOGI

IDRÆTSKULTUR

KROP

SUNDHED

STOFSKIFTE

TRÆNING

📍 FREDERIKSBERG, LYNGBY

**Bioteknologi og idræt** er en studieretning, der er målrettet de mange studier og karrieremuligheder inden for sundhedssektoren.

Fokus er på den naturvidenskabelige tilgang til sundhed, produktion og miljø. Studieretningen henvender sig til dig, der ønsker en øget kropsbevidsthed og en praktisk og teoretisk indfaldsvinkel til den menneskelige fysiologi og de relationer, mennesket indgår i med den omkringliggende natur.

I bioteknologi arbejder du fx med enzymer og biokemi, udfører bioteknologiske eksperimenter og undersøger komplekse sammenhænge i naturen med og uden menneskets indblanding.

Gennem arbejdet med fysisk aktivitet, træning og idrætsteori får du et unikt indblik i den fysiske aktivitets betydning for sundheden og for idrættens kulturelle værdier og forankring.



# BIOTEKNOLOGI & MATEMATIK

DATABEHANDLING

DNA

FØDEVARER

GENMODIFICERING

STATISTIK

STAMCELLER

📍 BALLERUP, FREDERIKSBERG, LYNGBY



**Bioteknologi og matematik** henvender sig til dig, der har lyst til at beskæftige dig med gensplejsning, DNA-profilanalyse, kloning og genoverførsel.

Når du vælger bioteknologi og matematik som studieretning, lærer du at bruge matematikken til at ræsonnere og udføre statistisk databehandling. I bioteknologi arbejder du bl.a. med enzymer og biokemi, udfører bioteknologiske eksperimenter og undersøger komplekse sammenhænge i naturen med og uden menneskets indblanding.

I kombinationen med de andre fag på HTX vil du kunne inddrage tanker om etik, eksistens og samfund til at løse bioteknologiske problemstillinger på et kvalificeret niveau.

# KOMMUNIKATION/IT & PROGRAMMERING

DESIGNPROCESSER

GAME DESIGN

IT-SIKKERHED

KODNING

ROBOTICS

VIDEOPRODUKTION

3D-MODELLERING

📍 BALLERUP, LYNGBY



**Kommunikation/it og programmering** er en studieretning til dig, der har en særlig interesse for computerteknologi målrettet studier og karrieremuligheder i it-branchen. På denne studieretning vil du, i en kombination af teori og praksis, opnå en unik forståelse af it-baseret kommunikation og webdesign, sideløbende med at du lærer om den programmering, der ligger til grund for hjemmesider, programmer og spil.

Du vil opnå praktisk kendskab til forskellige programmeringssprog og vil i høj grad arbejde med projekter på tværs af de to fag. På studieretningen vil du arbejde både analytisk og praktisk med en bred vifte af interaktive løsninger, videoer, SoMe, hjemmesider og programmer.

Hvis du drømmer om en karriere inden for it eller design og har interesse for kommunikation, webdesign og programmering, ruster denne studieretning dig til det.

# KOMMUNIKATION/IT & SAMFUNDSFAG

FOLKEOPLYSNING

IDEOLOGI

NUDGING

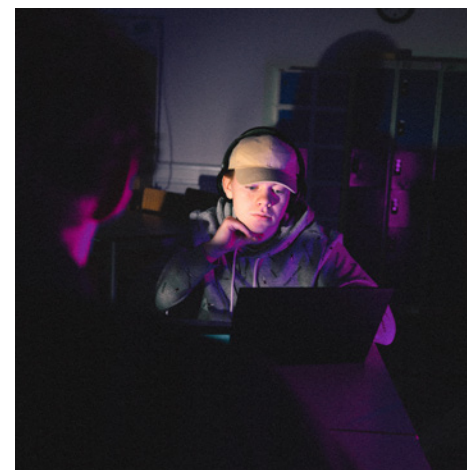
POLITISK KOMMUNIKATION

SOCIAL MEDIA

SPIN

VALGKAMP

📍 FREDERIKSBERG, LYNGBY



**Kommunikation/it og samfundsfag** er studieretningen for dig, der brænder for samfund, politik og kommunikation. Du er interesseret i den politiske dagsorden og samfundsrelaterede sager. Hvordan kommunikeres politik på sociale medier og i offentligheden? Hvordan opnår politikere opbakning? Hvorfor tager politikere egentlig så mange selfies?

Du vil gerne være dygtig til at forstå politikeres kommunikation og afkode, hvad der er spin, og hvad der er politik. Du vil også gerne selv være i stand til at kommunikere effektivt og overbevisende.

På denne studieretning får du indblik i politik og samfund. Samtidig opnår du både analytisk og anvendelsesorienteret erfaring med digitale kommunikationsprodukter. Studieretningen er for dig, der interesserer dig for det samfundsmæssige og humanistiske – men også for tekniske løsninger.



# MATEMATIK & FYSIK

ATOMFYSIK

MEKANIK

PARADIGMER

VERDENSBILLEDER

VIDENSKABSHISTORIE

📍 BALLERUP, FREDERIKSBERG, LYNGBY



**Matematik og fysik** er en studieretning, der fokuserer på løsning af naturvidenskabelige problemer på højt niveau. Du kommer til at træne både din analytiske sans og din logiske tankegang.

I matematik lærer du at analysere konkrete problemstillinger, modellere data fra andre fag, og i fysik arbejder du med fænomener i naturen og teoretiske modeller. It indgår som en central del af undervisningen.

Studieretningen udgør et solidt fundament for en teoretisk og praktisk forståelse af de kræfter, der udspiller sig i universet og gør dig i stand til at løse problemstillinger inden for naturvidenskab og teknologi.

# MATEMATIK & KEMI

MEDICIN

KROPPEN

MILJØ OG ENERGI

NATUREN

PRODUKTER

📍 BALLERUP, FREDERIKSBERG, LYNGBY



**Matematik og kemi** er for dig, der interesserer dig for kemiske problemstillinger inden for sundhed, miljø og teknologi. Studieretningen klæder dig på til en lang række uddannelser inden for det tekniske og naturvidenskabelige område. Det kan fx være som farmaceut, laborant, læge eller kemiingeniør.

Studieretningen fokuserer på løsninger af naturvidenskabelige problemstillinger på højt niveau. I kemi kommer du til at arbejde med den natur, der omgiver os, og de kemiske stoffer, vi anvender. I matematik arbejder du med matematiske metoder, teorier og modeller – og matematikken vil blive brugt til at behandle og fortolke data fra kemien.

Undervisningen er opbygget således, at man som regel kombinerer det teoretiske med forsøg i laboratorier eller i naturen.

# MATEMATIK & GEOVIDENSKAB

ALGORITMER

GEOLOGI

KLIMA

NATUR

RESSOURCER

SAMFUND

UDVIKLINGSPROCESSER

VEJRFÆNOMENER

📍 LYNGBY



**Geovidenskab og matematik** er for dig, der interesserer dig for emner inden for geografi, geologi og fysik.

Du kommer til at arbejde med højaktuelle emner som bæredygtig udvikling, menneskers livsvilkår, klimaforandringer samt natur- og samfundsmæssige faktorer, der påvirker klimaet. Du kommer til at forstå naturressourcer og deres forvaltning samt stofkredsløb og energistrømme i en geovidenskabelig og matematisk kontekst.

Du lærer at analysere og fortolke udviklingsprocesser i naturen og at udføre observationer og eksperimenter i felten og i laboratoriet.

# MATEMATIK & PROGRAMMERING

ALGORITMER

EKSPERIMENTER

INNOVATION

KODNING

MATEMATISKE MODELLER

SOFTWARE

SPILUDVIKLING

📍 FREDERIKSBERG, LYNGBY



**Matematik og programmering** er en studieretning for dig, der fascineres af it-universet og alle de muligheder, det indebærer.

Du er interesseret i matematiske modeller og algoritmer og vil samtidig få grundig introduktion til begreber som brugervenlighed, digitale fodspor og sikkerhed, hardware samt software.

Du lærer selv at udarbejde innovative it-strukturer, som kan overføres til virkelige problemstillinger. Du benytter matematiske beregninger og logisk analyse til at interagere i it-universet, hvor kun din kreativitet og nysgerrighed sætter grænser.

Matematik og programmering giver dig en dybdgående forståelse for datamodel-  
lering og automation; du vil få et realistisk indblik i de it-systemer, vi møder i hverdagen, og det er en ideel studieretning for dig, der drømmer om en videre rejse inden for it-universet på fx DTU eller ITU.

# TEKNOLOGI & DESIGN

INNOVATION

ENTREPRENØRSKAB

PRODUKTUDVIKLING

IDÉUDVIKLING

FORRETNING

FUNKTION

FORM

SYSTEMDESIGN

LYNGBY

**Teknologi og design** er for dig, der går rundt med en opfinder i maven. Fokus på denne studieretning er at arbejde med innovationsprocesser, produktudvikling og design.

Du skal kunne lide at finde nye løsninger og overveje, hvordan dine opfindelser vil kunne gavne mennesker og samfundet. I teknologi og design sættes din naturvidenskabelige viden i brug, når der innoveres og produktudvikles med henblik på spændende, anderledes og nye løsninger, som giver mening for samfundet og tiden.

Studieretningen er for de kreative. Du kan få undervisning i kommunikationsdesign, form og funktion og produkt design. På tredje år designer og konstruerer du produkter, men du får også indsigt i, hvordan disse produkter markedsføres og sælges med viden om virksomhedsopstart.

Du kan deltage med dine idéer i regionale og landsdækkende konkurrencer inden for entreprenørskab, design og innovation.



# TEKNOLOGI & SAMFUNDSFAG

INTERNATIONAL HANDEL

KONKURRENCEEVNE

OUTSOURCING

ROBOTTER

KUNSTIG INTELLIGENS

SOCIOLOGI

POLITIK OG ØKONOMI

LYNGBY



**Teknologi og samfundsfag** er til dig, der har en iværksætter i maven og er nysgerrig på at udforske teknologiens evner til både at skabe og løse samfundsmæssige problemer.

Har du nogensinde overvejet, hvordan Danmark kan konkurrere med lavtlønslande? Eller hvilken indflydelse robotter og teknologisk udvikling får for danske arbejdspladser? Kan teknologisk udvikling være redningen på en presset velfærdsstat og klimakrisen?

Med teknologi og samfundsfag får du en solid viden om produktudvikling, virksomhedsopstart, sociologi, politik og økonomi, så du bliver i stand til at analysere samfundsmæssige problemer.

# MATEMATIK & INFORMATIK

ALGORITMER

BIG DATA

CYBERSIKKERHED

INFORMATIONSTEKNOLOGI

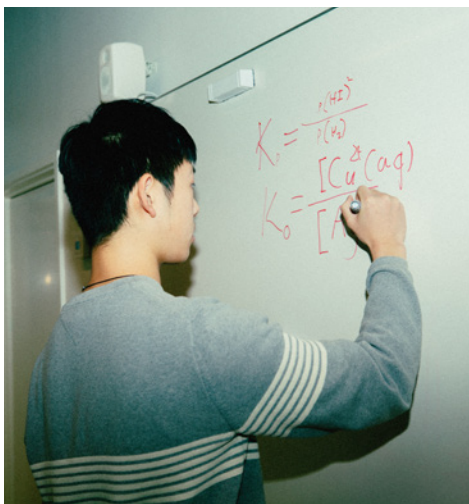
DATABASE DESIGN

📍 BALLERUP

**Matematik og informatik** er en studieretning for dig, der ønsker de bedst mulige forudsætninger for at læse videre på en it-uddannelse fx DTU eller ITU.

Du kan lide at bruge din logiske tankegang og analytiske sans. Du arbejder med at opstille og løse problemer ved hjælp af it og matematiske beregninger. Du skal anvende it til beregning og dokumentation, og du lærer bl.a. om brugervenlighed, it-sikkerhed, digitale fodspor, hardware og software.

I informatik arbejder du innovativt og reflektivt med it-systemer, programmering, it-arkitektur, datamodellering og interaktionsdesign. Du vil opnå en forståelse af de informationsteknologiske systemer, vi anvender og omgives af.



# TEAM DANMARK

Som Team Danmark-elev på HCØ har du mulighed for at skabe de bedste rammer for din skolegang og idrætskarriere.

Skolen har i øjeblikket ca. 20 Team Danmark-elever fordelt på flere forskellige sportsgrene, men vi forventer flere Team Danmark-elever i fremtiden.

Som Team Danmark-elev kan du vælge at søge ind på en "almindelig" 3-årig ordning, men du kan også vælge et 4-årigt forløb, hvor du vil opleve et fald i arbejdsbelastningen. Samtidig stiller den 4-årige ordning krav til dig og din selvdisciplin. Man får nemlig en vis mængde mellemtimer.

Som Team Danmark-elev kan man frit vælge hvilken studieretning, man vil gå på efter grundforløbet.

Som Team Danmark-elev får du godskrevet fravær for dine sportsaktiviteter, og du kan søge Team Danmark om erstatningstimer, hvis du er væk fra undervisning på grund af træning, stævner eller lignende. Vi prøver desuden at tilpasse dit eksamensschema til højt prioriterede aktiviteter i Team Danmark-regi.

## Din Team Danmark-koordinator er:

På HCØ Lyngby:  
Aida, aha@tec.dk

På HCØ Ballerup og Frederiksberg:  
Stefan, skp@tec.dk

# TEKNOLOGIFAG

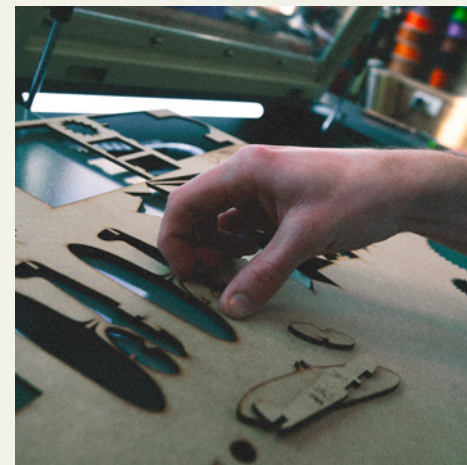
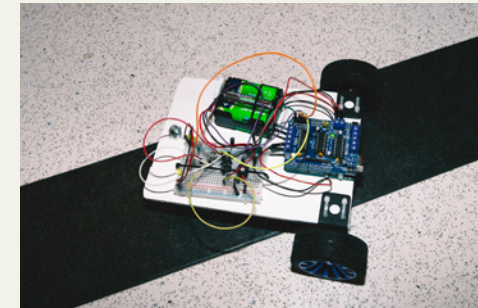
HTX er den eneste gymnasiale uddannelse med faget teknologi.

I teknologi tager vi altid udgangspunkt i et problem, som bør ændres, optimeres eller udvikles. Måske har du fået øje på en irriterende mangel eller en dårlig løsning i din hverdag.

Du undersøger og analyserer problemstillingen for tydeligt at kunne formulere, hvad problemet egentlig er.

Du opstiller krav til løsningen af dit problem, idégenererer og udvikler originale løsninger, som omsættes til prototyper i skolens laboratorier - fx. digitalt design, apps, byggeri, tekstil eller 3D-print.

Teknologi er det ultimative blæksprute-fag, da løsningen af samfundsrelevante problemstillinger kræver brug af viden fra alle dine gymnasiefag – fx dansk, når du skriftligt skal dokumentere din udviklingsproces, og fysik, når du skal afprøve din prototype. På den måde låner og bruger teknologi viden og værktøj fra alle fag.



# DE TRE ÅR PÅ HTX

## 1

**De første tre måneder** på HTX kaldes grundforløbet. Du bliver undervist i obligatoriske fag og får mulighed for at stifte bekendtskab med studieretningsfagene. Grundforløbet afsluttes med en grundforløbsprøve.

**Efter grundforløbet** fortsætter du på den studieretning, du har valgt, og undervisningen bliver mere specialiseret. Fag på C-niveau afsluttes på 1. år.

## 2

Studieretningen fortsætter, og faget **idéhistorie** kommer på skemaet.

Derudover skal du eventuelt vælge et valgfag. Fag på B-niveau afsluttes på 2. år.

## 3

Studieretningen fortsætter, og **teknikfag** kommer på skemaet. Derudover skal du eventuelt vælge et valgfag.

Fag på A-niveau afsluttes på 3. år.

## OBLIGATORISKE FAG

Alle studieretninger består af to studieretningsfag og en række obligatoriske fag samt 1-3 valgfag.

**Biologi C**  
**Dansk A**  
**Engelsk B**  
**Fysik B**  
**Idéhistorie B**  
**Kemi B**  
**Kommunikation/it C**  
**Matematik B**  
**Samfundsfag C**  
**Teknikfag A**  
**Teknologi B**

## VALGFAG

Du skal vælge 1-3 valgfag gennem de tre år på HTX, afhængigt af hvilken studieretning du vælger. Ikke alle valgfag oprettes hvert år, og det er ikke alle valgfag, der udbydes på hver afdeling.

C-NIVEAU:

**Astronomi**  
**Design**  
**Erhvervsøkonomi**  
**Filosofi**  
**Idræt**  
**Musik & lydproduktion**  
**Programmering**  
**Psykologi**  
**Statik & styrkelære**  
**Statistik**  
**Tysk**

LØFT FRA C- TIL B-NIVEAU:

**Biologi**  
**Samfundsfag**

LØFT FRA B- TIL A-NIVEAU:

**Engelsk**  
**Fysik**  
**Kemi**  
**Matematik**  
**Teknologi**



# KLUBBER, FEST OG FÆLLESSKABER

På H.C. Ørsted Gymnasiet holder vi fester, fredagscaf er, filmaftener, br tspilscaf er, idrætsarrangementer, gallafester og et hav af store og små arrangementer.

Alle tre afdelinger har klubber, foreninger og elevråd, som er med til at planlægge og afvikle arrangementer og skabe fællesskaber på kryds og tværs af klasserne.

Klubberne mødes om sociale og faglige interesser. Måske er du vild med Dungeons and Dragons, litteratur, forhindringsløb eller noget helt fjerde? Du kan med garanti finde en klub eller andre elever med samme interesse som dig!

Vores elever er med til at skabe det stærke studiemiljø, og skolens lærere og ledelse understøtter de sociale og faglige aktiviteter.

## Studieture

I 1.g tager alle elever på intro tur med deres klasser, og i 2.g tager hver klasse på studietur til forskellige lokationer i Europa. Vi har tidligere været i Amsterdam, Reykjavik og Genève. Nogle af vores 3.g-elever tager også på en faglig studietur med fx idéhistorie, teknikfaget eller andre fag.

Følg med på vores sociale medier, hvor vi deler videoer og billeder fra hverdagen på skolen.

# BRUG FOR HJÆLP?

Du kan henvende dig til studievejledningen med spørgsmål omkring optagelse samt studieretninger, fag, valgfag mv. H.C. Ørsted Gymnasiet tilbyder støtte til elever med særlige udfordringer. Find SPS-vejlederne og læsevejlederne på vores hjemmeside: [hcogym.dk/vejledning](http://hcogym.dk/vejledning)

## BALLERUP



**Rasmus**  
Vejleder

rim@tec.dk  
2545 3026



**Katja**  
SPS-vejleder

kash@tec.dk  
2545 3551

## FREDERIKSBERG



**Jesper**  
Vejleder

jbe@tec.dk  
2545 3538



**Simon**  
SPS-vejleder

seh@tec.dk  
2545 3423

## LYNGBY



**Marianne**  
Vejleder

mnh@tec.dk  
2545 3263



**Aida**  
Vejleder

aha@tec.dk  
2545 3376



**Teddy**  
Vejleder

tf@tec.dk  
2545 3369



**Anders**  
SPS-vejleder

anw@tec.dk  
2545 3409





“

***Jeg tror ikke, at jeg var blevet student, hvis jeg havde taget en almindelig gymnasial uddannelse.***

Line, 20 år

# HTX+

H.C. Ørsted Gymnasiet i Lyngby udbyder en 4-årig HTX-uddannelse for elever med funktionsnedsættelse som fx ADHD, autisme eller angst. På HTX+ har du mulighed for at tage en gymnasial uddannelse, der er tilpasset dine behov. Skoledagene er kortere, fagene er lidt anderledes fordelt, og du har færre fag hvert skoleår.

## Inkluderende studiemiljø

På vores skole vil vi skabe plads til alle. Det er vigtigt for os, at alle elever føler sig godt tilpas, og at vi sammen skaber et godt studiemiljø. Som HTX+ elev kan du deltage i skolens sociale og faglige arrangementer i det omfang, det er muligt for dig.



Scan QR-koden og find flere informationer om HTX+, optagelse og vores særlige åbent hus-arrangement for HTX+.

Her kan du også høre Line fortælle om sin tid på HTX+.

## Kontakt

Anders, SPS-vejleder  
anw@tec.dk

Sune Bek, rektor, HCØ Lyngby  
sbe@tec.dk

Vores gymnasium er opkaldt efter den verdensberømte videnskabsperson H.C. Ørsted. Han var en sand pioner på grund af hans naturvidenskabelige eksperimenter, nye danske ord og grundlæggelsen af institutioner.

### Hans Christian Ørsted

(1777-1851)

- En af de mest kendte danske naturvidenskabsmænd på grund af hans opdagelse af elektromagnetismen og aluminium
- Var med til at oprette Den Polytekniske Læreanstalt (DTU) i 1829
- En af hans store missioner var at formidle naturvidenskab til den danske offentlighed
- Skabte over 2000 nye danske ord i et forsøg på at udvikle både det videnskabelige fagsprog og dagligsproget

Vidste du, at H.C. Ørsted har opfundet ord som:

*Brint, elektromagnetisk, fortætning, gnidningsmodstand, ilt, rumfang, udfaldsvinkel, vægtfylde, billedkunst, klangbund, nejsiger, opkomling, tankeeksperiment, udstråling, mindretal, tidevand, autoritetstro, brugskunst, sammendrag, sommerfugl, hvalfisk, varmfylde og ildsjæl.*



## FIND OS HER



hcoerstedgym\_frb  
hcoerstedgym\_lyngby  
hcoerstedgym\_ballerup



H.C. Ørsted Gymnasiet  
H.C. Ørsted Gymnasiet på Frederiksberg  
H.C. Ørsted Gymnasiet i Lyngby  
H.C. Ørsted Gymnasiet i Ballerup